PRO-SHIFT-18A

SPICER®

CATÁLOGO DE PARTES 2007

PSDO 165-18A

dacomsa

Por un mundo en movimiento

No. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.
550932	BALERO DE AGUJAS	1
550935	TAZA BALERO – Flecha secundaria auxiliar	6
550936	CONO BALERO – Flecha secundaria auxiliar	6
545080-1	ADHESIVO	1
545168-2	SILICON ADHESIVO	1
2783	BOLETÍN DE ROLDANAS	1
2824	BOLETÍN DE ROLDANAS	1
2863	INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN	1
2879	MANUAL DE SERVICIO	1
205-463-1X	**Kit de SELLO " O " - O'Ring**	**1**
183-463-6	SELLO "O" – Caja pistón sección auxiliar	2
201-463-1	SELLO "O" – Pistón de rango	1
201-463-2	SELLO "O" – Caja pistón de rango	2
201-463-3	SELLO "O" – Barra pistón de rango	1
97-463-4	SELLO "O" – Retén	1
97-463-5	SELLO "O" – Retén	1
330895	LUBRICANTE – Sellos "o"	1
2726	INSTRUCTIVO DE LUBRICACIÓN	1
205-501-2-1X	**Kit BOMBA DE LUBRICACIÓN**	**1**
201-501-13X	SUB-ENSAMBLE VÁLVULA DE PASO	1
205-200-1	PLACA INTERNA – Bomba de aceite	
205-24-1-3	BUJE	1
205-420-2X	TUBO – De aceite	1
205-501-2-1X	SUB- ENSAMBLE OPTI-LUBE – Bomba de aceite	1
500597-14	PERNO DE ALINEAMIENTO	2
545002-2	TORNILLO – Flecha principal	3
205-518-1-2X	**Kit de SUB-ENSAMBLE CAMPANA DE EMBRAGUE**	**1**
201-39-1	TAPON MAGNETICO	2
205-24-1-1	BUJE	1
205-24-1-2	BUJE	3
205-463-1	SELLO "O" – O'Ring	2
205-518-1	CAMPANA DE EMBRAGUE	1
47-96-1-1X	SUB-ENSAMBLE TAPA DE CAJA	1
545002-10	TORNILLO	3
97-24-8	BUJE DE CAMPANA DE EMBRAGUE	8
205-518-5-2X	**Kit de SUB-ENSAMBLE CAMPANA NODAL**	**1**
201-39-1	TAPON MAGNETICO	2
205-24-1-1	BUJE	1
205-24-1-2	BUJE	3
205-463-1	SELLO "O" – O'Ring	2
205-518-1	CAMPANA DE EMBRAGUE	1
47-96-1-1X	SUB-ENSAMBLE TAPA DE CAJA	1
545002-10	TORNILLO	3
97-24-8	BUJE DE CAMPANA DE EMBRAGUE	8

Sección 1 Información General Especificaciones 2

Sección 2 Grupo Flecha de Mando 3

Sección 3 Grupo Engranes Primario 5

Sección 4 Grupo Engranes Secundario 7

Sección 5 Grupo Engrane Loco de Reversa 7

Sección 6 Grupo Flecha Secundaria Auxiliar 9

Sección 7 Grupo Flecha de Salida 11

Sección 8 Grupo Campana de Embrague I 13

Sección 9 Grupo Campana de Embrague II 15

Sección 10 Grupo Carcaza Principal 17

Sección 11 Grupo Carcaza Auxiliar Neumática 19

Sección 12 Grupo accionamiento de cambios 21

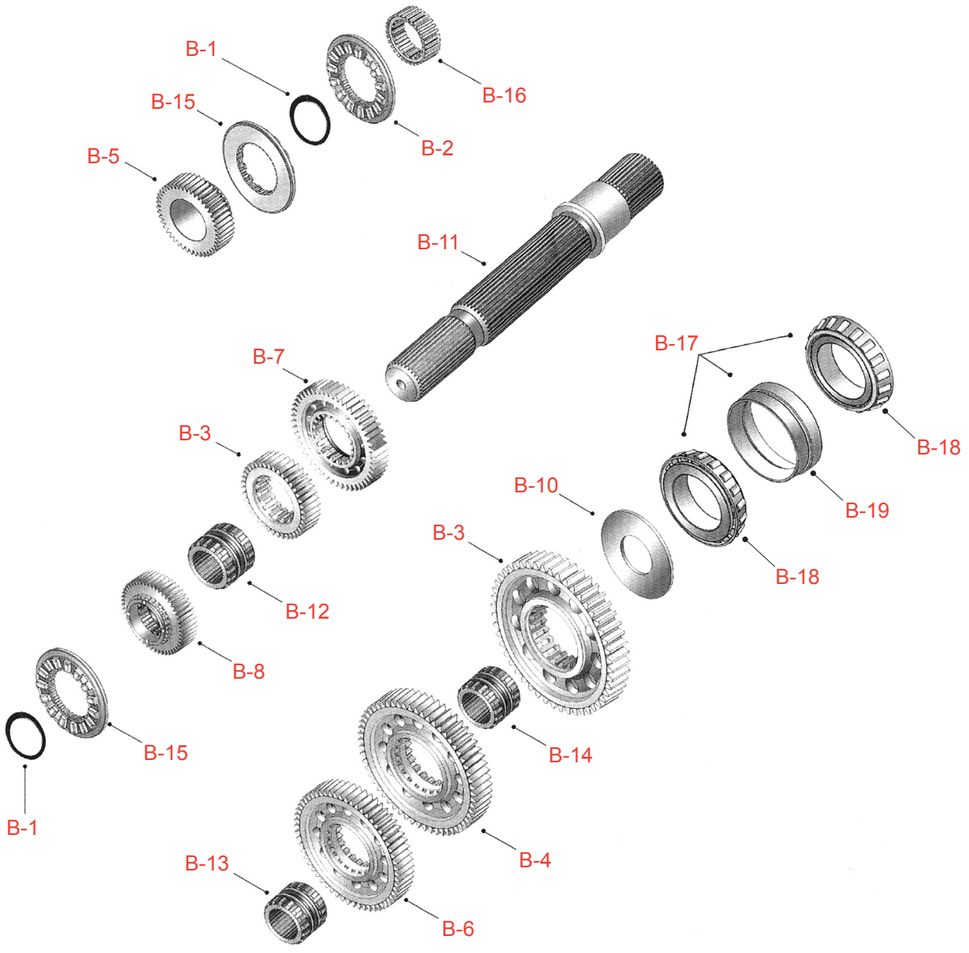
Sección 13 Componentes de Instalación Neumática (actual) 23

Sección 14 Grupo Palanca de Cambios 25

Sección 15 Grupo Carcaza Auxiliar (anterior) 27

Sección 16 Componentes de Instalación Neumática (anterior) 29

Sección 17 Kit de Reparación 30



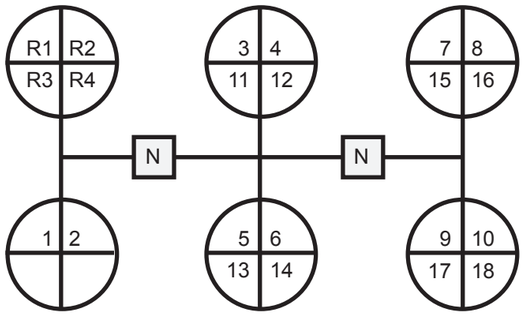
ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
	1	205-53-1X	KIT FILTRO REGULADOR 18 DOD
S-1	1	205-420-4-1	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. AMARILLO (10.43”)
S-2	1	205-420-4-2	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. AMARILLO (11.81”)
S-3	1	205-420-5-1	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. BLANCA (18.11”)
S-4	1	205-420-6-1	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. ROJO (3.55”)
S-5	1	205-420-6-2	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. ROJO (24.80”)
S-6	1	205-420-6-3	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. ROJO (11.81”)
S-7	1	205-420-6-5	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. ROJO (5.2”)
S-8	1	205-420-7-1	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. VERDE (11.81”)
S-9	1	205-420-7-2	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. VERDE (10.43”)
S-10	1	205-420-8-1	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. NEGRA (41.34”)
S-11	1	205-420-9-1	TUBERÍA DE AIRE 0.250 DIAM. AZUL (32.28”)
S-12	1	205-445-1	UNION CRUZ DE ¼ DE DIÁMETRO
S-13	4	250-445-3	CONECTOR NEUMÁTICO DE 1/8”
S-14	4	545025-1	CODO PISTON
S-15	10	545025-2	CODO DIVISOR
S-16	1	205-628-1	VÁLVULA NEUMÁTICA RANGO
S-17	1	205-628-2	VÁLVULA NEUMÁTICA DIVISOR
S-18	1	205-999-9-1	CONJUNTO FILTRO REGULADOR (47-50 PSI)
S-19	2	330944	CODO PISTON
S-20	1	205-420-13-1	TUBO CORRUGADO (4.33”)
S-21	1	205-420-13-2	TUBO CORRUGADO (2.36”)
S-22	1	205-420-13-3	TUBO CORRUGADO (3.15”)
S-23	2	205-420-13-4	TUBO CORRUGADO (8.07”)
S-24	1	205-420-13-5	TUBO CORRUGADO (9.84”)
S-25	2	205-420-13-6	TUBO CORRUGADO (12.99”)
S-26	1	205-420-13-7	TUBO CORRUGADO (11.81”)
S-27	1	205-420-13-8	TUBO CORRUGADO (10.24”)
S-28	1	205-420-13-9	TUBO CORRUGADO (9.05”)
S-29	1	205-420-13-10	TUBO CORRUGADO (4.13”)
S-30	1	205-420-13-11	TUBO CORRUGADO (1.18”)
N.M	1	205-420-14-1	TUBO CORRUGADO
N.M.	4	205-443-5	TORNILLO – Valvula neumatica
N.M.	1	330831	ABRAZADERA DEL SOPORTE – Filtro regulador
N.M.	1	500897-8	TAPON DE EMBARQUE – de polietileno campana
N.M.	1	330971	ABAZADERA – Manguera de aire
N.M.	1	40-463-2	BUJE DE CARTON – Proctector de switch de reversa
N.M.	1	205-411-1	SOPORTE MANIFOLD
N.M		545063-3	SELLADOR ANAERÓBICO

N.M. No Mostrada

PS D O 165 - 18 A

- PS — PRO SHIFT
- D — DOBLE
- O — OVERDRIVE (Sobre Marcha)
- 165 — CAPACIDAD TORSIONAL (x 10 Lbs-pie)
- 18 — NÚMERO DE VELOCIDADES
- A — RELACIÓN DE ENGRANES

Patrón de Cambios



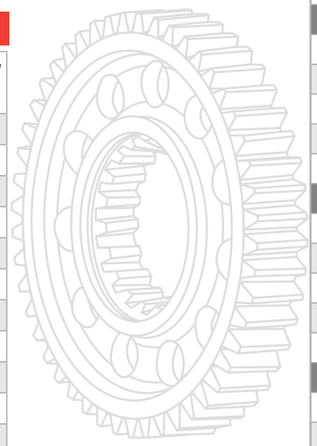
ESPECIFICACIONES

Modelo PSDO165-18A / PSDO185-18A / PSDO205-18A

Velocidades	18 adelante y 4 Reversa
Capacidad de Troqué	1,650 Lbs-pie
Longitud	37.7” (95.7 mm)
Peso	804.7 Lbs (365.0 kg.)
Campana Embrague	SAE No. 1
Montaje	Estándar
Embrague	15.5”
Yugos	Series SPL250, 1710, 1810, RPL25
Capacidad de Aceite	14 litros (29.6 pins)
Freno	Montaje opcional
Velocímetro	Electrónico
Flecha de Mando	50.8 mm X 10 estrías SAE 2
Toma de Fuerza	SAE 6 tornillos lado derecho SAE 8 tornillos lado izquierdo

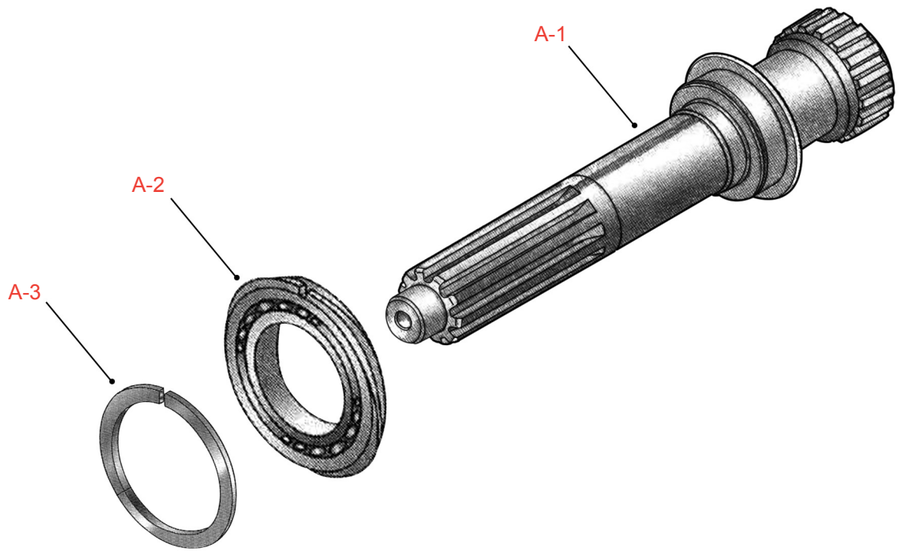
Relación de Velocidades

Vel.	Modelo PSDO165-18A / PSDO185-18A / PSDO205-18A	
	Relación	% Paso
1	14.89	-
2	12.41	20
3	10.40	19
4	8.66	20
5	7.32	18
6	6.09	20
7	5.05	21
8	4.21	20
9	3.54	19
10	2.95	20
11	2.47	19
12	2.06	20
13	1.74	18
14	1.45	20
15	1.20	21
16	1.00	20
17	0.84	19
18	0.70	20
R1	15.64	-
R2	13.03	-
R3	3.72	-
R4	3.10	-



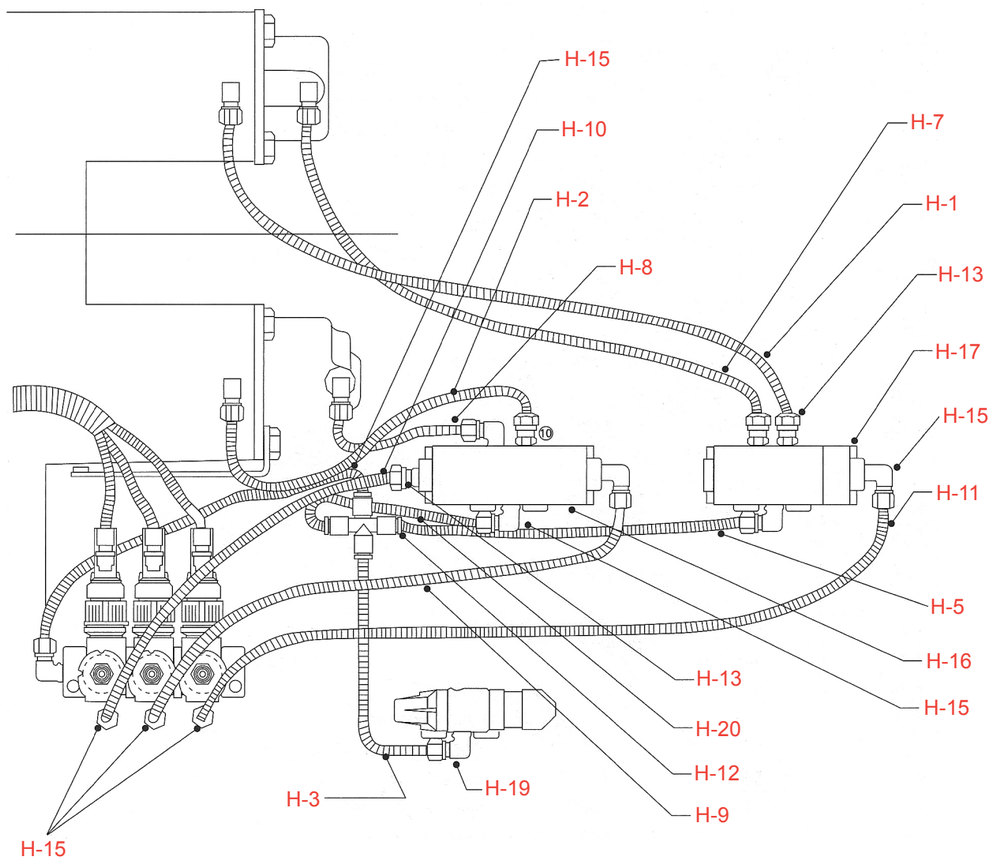
No. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.
205-228-4-9	LAINA – flecha principal (0.0520”-0.0500”)	1
2880	BOLETÍN – Instrucciones	1
205-400-1X	**Kit MAYOR DE REPARACION**	**1**
205-210-1	CUÑA	6
205-401-1X	ROLDANA DE EMPUJE	1
205-429-1X	KIT DE MISCELÁNEOS PSDO-18	1
205-432-1X	KIT MENOR DE REPARACIÓN PSDO-18	1
205-463-1X	SELLO “O” – Piston de rango	1
330734	ROLDANA – Flecha principal	1
545065	TUERCA – Flecha principal	1
205-401-1X	**Kit de ROLDANAS Y ESPACIADORES**	**1**
205-37-3	ESPACIADOR – Flecha de salida	1
205-47-1	ESPACIADOR PSDO-18	1
205-47-2	ESPACIADOR PSDO-18	2
205-47-3	ESPACIADOR PSDO-18	2
205-47-4	ESPACIADOR PSDO-18	2
205-429-1X	**Kit de PARTES PEQUEÑAS DE CAMBIO**	**1**
201-72-6	RESORTE – Perno 1ª. y reversa	2
201-80-1	BALIN POPPET	3
205-59-1	TAPON	3
205-72-1	RESORTE	3
40-438-1	PERNO 1ª. Y REVERSA	2
205-15-3-1X	**Kit de SUB-ENSAMBLE TAPA BALERO TRASERA**	**1**
201-72-6	RESORTE – Perno 1ª. y reversa	2
201-80-1	BALIN POPPET	3
205-59-1	TAPON	3
205-72-1	RESORTE	3
40-438-1	PERNO 1ª. Y REVERSA	2
205-432-1X	**Kit MENOR DE REPARACION (Incluido en el mayor)**	**1**
201-118-2	JUNTA - torre de cambios	1
201-381-1	SEGURO – Flecha	1
201-463-8	SELLO – Tapa balero	1
205-228-1X	KIT DE LAINAS	1
205-482-1	BALERO – Fecha principal frontal	2
205-482-2	BALERO CONICO	2
205-482-3	BALERO – Barra de cambio	2
205-463-1	RETEN – Sello “o”	2
205-999-2X	SUB-ENSAMBLE BALERO	1
205-999-3X	CONJUNTO BALERO	1
313645X	SUB-CONJUNTO BALERO	1
97-381-31	ANILLOS SEGURO	1
97-463-36-1X	SUB-CONJUNTO SELLO DE ACEITE	1
550886	BALERO – Engrane loco	2

No. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.
205-15-1-1X	**Kit de SUB-ENSAMBLE CARCAZA PRINCIPAL**	**1**
201-39-1	TAPON MAGNETICO	2
205-15-1	CARCAZA PRINCIPAL	1
205-24-2	BUJE	1
252-SP	PERNO PARA PALANCA DE IDENTIFICACIÓN	4
330934	IMAN MAGNETICO	1
500597-14	PERNO DE ALINEAMIENTO	1
545107-2	ADHESIVO	1
545123	TAPON DE LLENADO	2
NP-97	PLACA DE IDENTIFICACION	1
205-15-2-1X	**Kit de SUB-ENSAMBLE CARCAZA RANGO**	**1**
205-15-2	CARCAZA AUXILIAR	1
330934	CERÁMICA	1
54107-2	CALCOMANÍA	1
545123	TAPON DE LLENADO	1
205-15-3-1X	**Kit de SUB-ENSAMBLE TAPA BALERO TRASERA**	**1**
201-463-8	SELLO TAPA BALERO	1
205-19-3	TAPA BALERO FLECHA DE SALIDA	1
545021	TAPON DE VELOCIMETRO	2
205-19-4-1X	**Kit de SUB-ENSAMBLE TAPA BALERO TRASERA**	**1**
101-334-1X	TAPON DE VELOCIMETRO	1
201-463-8	SELLO TAPA BALERO	1
205-19-4	TAPA RETEN FLECHA	1
205-66-13-2X	**Kit de SUB-ENSAMBLE HORQUILLA 4ª. y 5ª. VEL.**	**1**
205-482-3	BALERO	2
205-66-13-1X	HORQUILLAS DE 4ª. y 5ª. VEL.	1
205-228-1X	**Kit de LAINAS (Incluidos en el menor y mayor)**	**1**
205-228-1-1	LAINA – caja auxiliar (0.0055”-0.0045”)	1
205-228-1-2	LAINA – caja auxiliar (0.0110”-0.0090”)	1
205-228-1-3	LAINA – caja auxiliar (0.0165”-0.0135”)	1
205-228-2-1	LAINA – flecha secundaria (0.0350”-0.0285”)	1
205-228-2-2	LAINA – flecha secundaria (0.0055”-0.0045”)	1
205-228-2-3	LAINA – flecha secundaria (0.0110”-0.0090”)	1
205-228-2-4	LAINA – flecha secundaria (0.0165”-0.0135”)	1
205-228-2-5	LAINA – flecha secundaria (0.0125”-0.0185”)	1
205-228-4-1	LAINA – flecha principal (0.0280”-0.0260”)	1
205-228-4-2	LAINA – flecha principal (0.0310”-0.0290”)	1
205-228-4-3	LAINA – flecha principal (0.0340”-0.0320”)	1
205-228-4-4	LAINA – flecha principal (0.0370”-0.0350”)	1
205-228-4-5	LAINA – flecha principal (0.0400”-0.0380”)	1
205-228-4-6	LAINA – flecha principal (0.0430”-0.0410”)	1
205-228-4-7	LAINA – flecha principal (0.0460”-0.0440”)	1
205-228-4-8	LAINA – flecha principal (0.0490”-0.0470”)	1



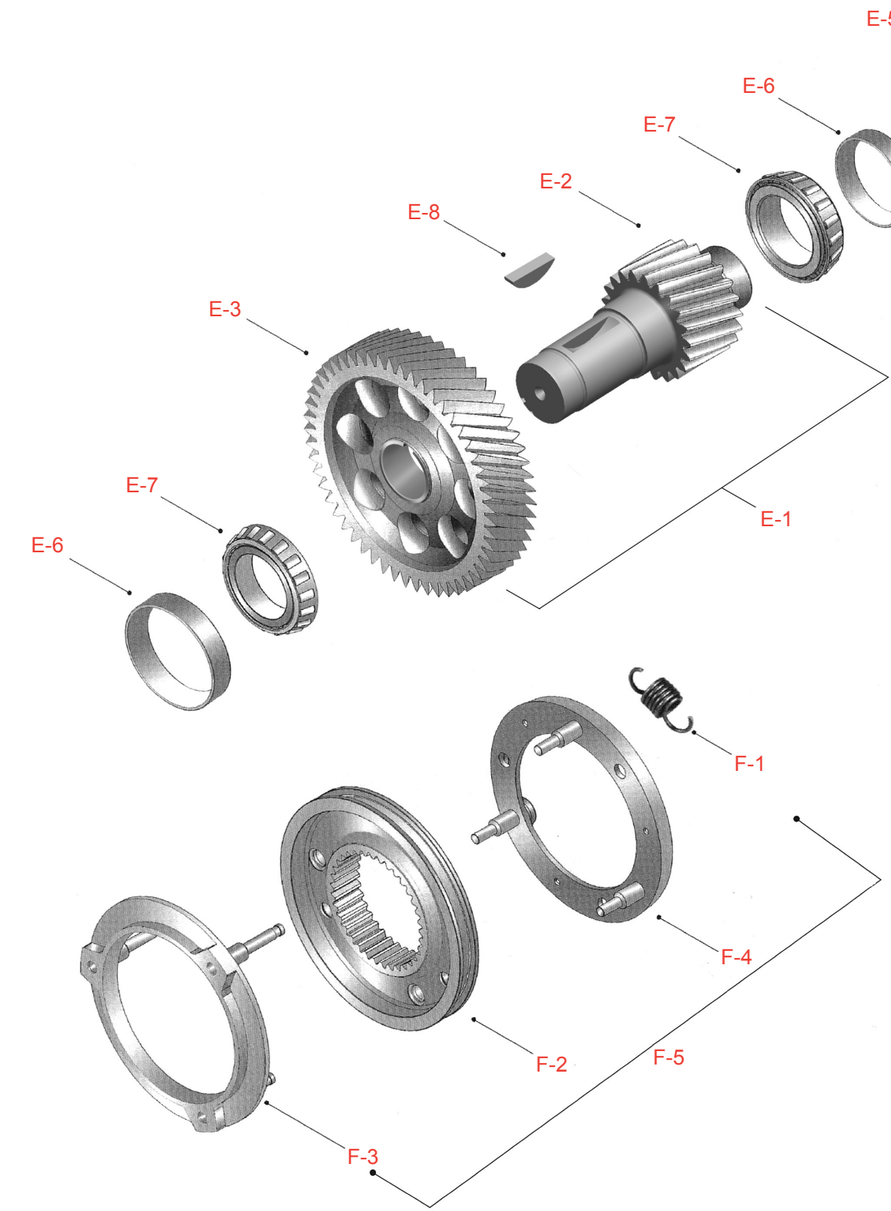
FLECHA DE MANDO

ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
A1	1	205-35-1	FLECHA DE MANDO
A2	1	313645X	ENSAMBLE - BALERO Y SEGURO
A3	1	201-381-1	SEGURO FLECHA DE MANDO



ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
B-1	2	97-381-31	ANILLO SEGURO
B-2	1	97-465-26	COLLAR CURVICO DIVISOR
B-3	1	205-8-1	ENGRANE DE REVERSA – Flecha principal
B-4	1	205-8-2	ENGRANE DE 1ª. VELOCIDAD – Flecha principal
B-5	1	205-8-7	ENGRANE FLECHA PRINCIPAL – Baja divisor
B-6	1	205-8-10	ENGRANE DE 2ª. VELOCIDAD – Flecha principal
B-7	1	205-8-11	ENGRANE DE 3ª. VELOCIDAD – Flecha principal
B-8	1	205-8-12	ENGRANE DE 4ª. VELOCIDAD – Flecha principal
B-9	1	205-8-13	ENGRANE OVERDRIVE – Flecha principal
B-10	1	205-47-1	ROLDANA DE EMPUJE – Flecha principal
B-11	1	205-362-1	FLECHA PRINCIPAL
B-12	1	205-465-6	COLLAR EMBRAGUE DE 4ª y 5ª. – Overdrive
B-13	1	205-465-7	COLLAR EMBRAGUE DE 2ª. y 3ª. – Flecha principal
B-15	2	205-466-3	COLLAR CURVICO DIVISOR
B-16	1	205-466-6	COLLAR DIVISOR
B-14	1	205-465-8	COLLAR DE CAMBIOS REVERSA Y 1ª.
B-17	1	205-999-3X	CONJUNTO BALERO CONICO – Flecha principal
B-18	1	N.S.V.S.	CONO BALERO CONICO – Flecha principal
B-19	1	N.S.V.S.	TAZA DOBLE BALERO CONICO – Flecha principal

N.S.V.S. No se vende por separado



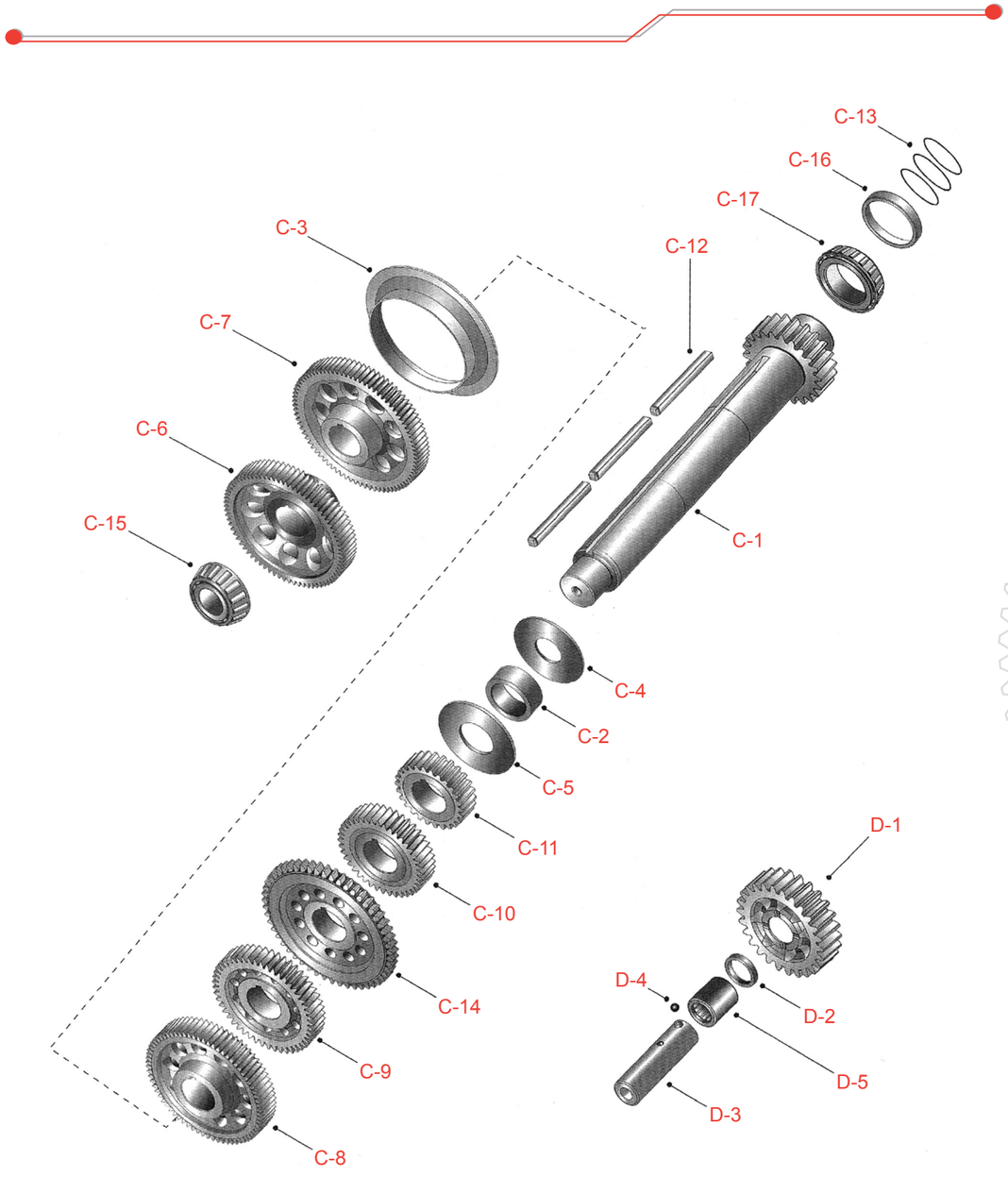
ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
Q-1	1	201-17-2-102X	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS
Q-2	1	25Q-3106-1X	PALANCA DE CAMBIOS
Q-4	1	205-20-10	BISEL – patrón de cambios
Q-5	1	500370-5	TUERCA – retén de la perilla de cambios
Q-6	1	500357-13	ROLDANA - retén de la perilla de cambios
Q-7	1	201-451-2	ROLDANA - tope de la perilla de cambios
Q-8	1	Ver tabla	PERILLA – válvula neumática de cambios
Q-9	1	207-205-1	ROLDANA
Q-10	1	207-438-8	PERNO - perilla de cambios
Q-17	1	97-381-11	ANILLO DE AJUSTE
Q-18	2	34Q-8	ANILLO (exterior)
Q-19	2	34Q-7	ANILLO (interior)
Q-20	1	25Q-3176-1X	PALANCA DE CAMBIOS
Q-21	1	201-72-3	RESORTE DISCO
Q-22	1	201-17-2X	SUBENSAMBLE – torre de cambios
Q-23	1	201-118-2	JUNTA – torre de cambio
Q-26	6	545028-2	TORNILLO - torre de cambio
N.M.	1	101-483-2	GUARDAPOLVO – de la torreta y palanca

N.M. No Mostrada

N.S.V.S. No SE Vende por Separado

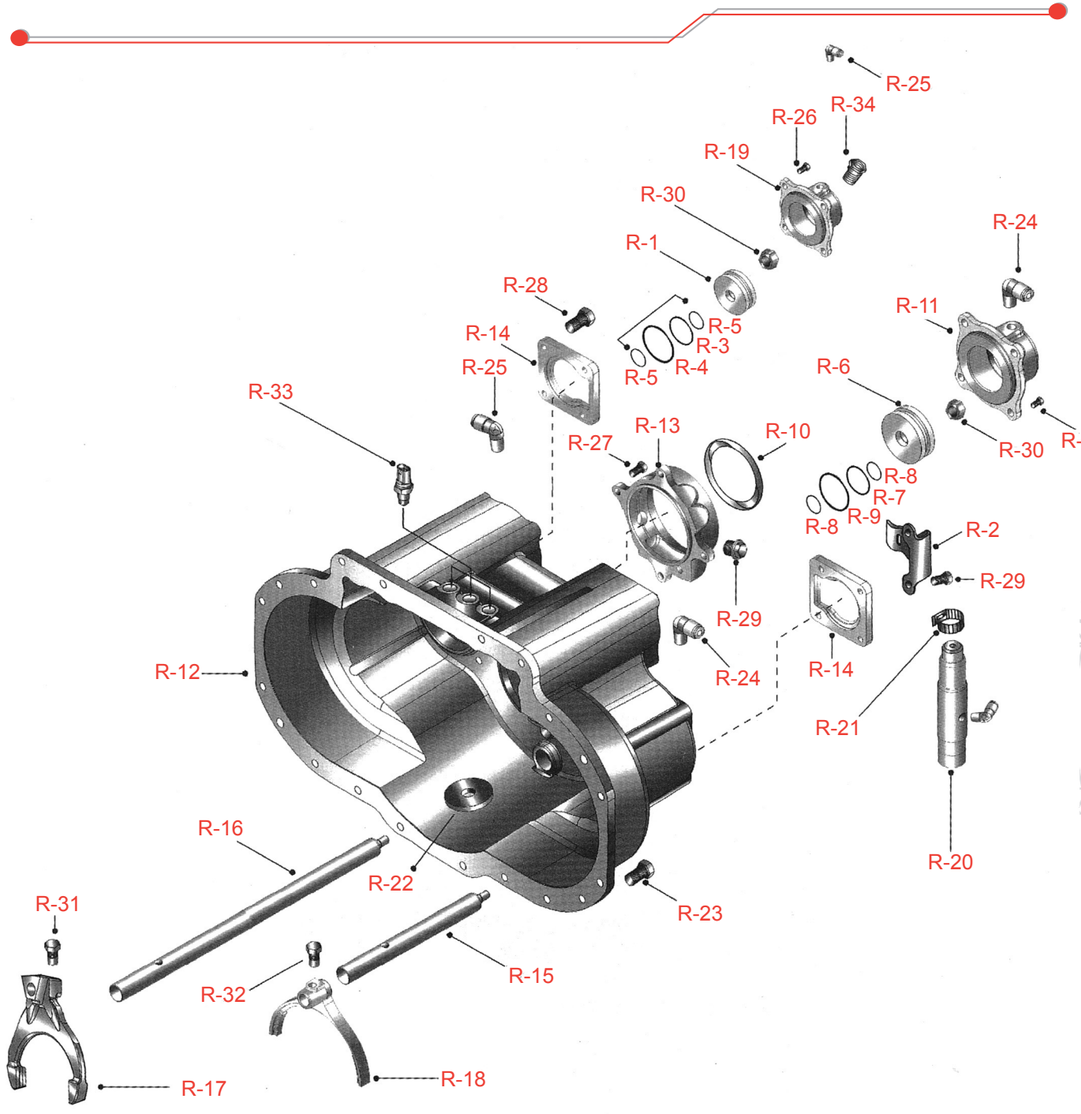
Tabla No. 2

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PSDO165-18	PSDO185-18	PSDO205-18
Q-8	1	PERILLA – valvula electrica de cambios	39Q-38-1	39Q-38-1	39Q-38-1
Q-8	1	PERILLA – valvula neumática de cambios	39Q-38-46-1X	39Q-38-46-1X	39Q-38-46-1X



ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
R-1	1	97-136-14	PISTON SST – Divisor
R-2	1	97-411-2	SOPORTE DEL FILTRO
R-3	1	97-463-4	ANILLO “O” - Carzaza del pistón de rango
R-4	1	97-463-5	ANILLO “O” - Barra pistón de rango
R-5	2	183-463-6	ANILLO “O” - Pistón de rango
R-6	1	201-136-7	PISTON DE RANGO
R-7	1	201-463-1	ANILLO “O” - Pistón de cambio de rango
R-8	2	201-463-2	ANILLO “O” - Carzaza del pistón de rango
R-9	1	201-463-3	ANILLO “O” - Barra pistón de rango
R-10	1	201-463-8	SELLO - tapa balero trasero flecha de salida
R-11	1	201-501-2	CARCAZA – pistón de rango
R-12	1	205-15-2	CARCAZA AUXILIAR
R-13	1	205-19-2	TAPA BALERO - Trasero (kenworth)
R-13	1	205-19-4	TAPA BALERO - Trasero (freightliner)
R-14	2	205-22-2	TAPA BALERO – Flecha secundaria
R-15	1	205-65-1	BARRA RANGO
R-16	1	205-65-2	BARRA DIVISOR
R-17	1	205-66-10-1X	HORQUILLA DIVISOR
R-18	1	205-66-15-1X	HORQUILLA RANGO
R-19	1	205-501-1	CARCAZA – pistón de rango
R-20	1	205-999-9	FILTRO REGULADOR 18 DOD
R-21	1	330831	ABRAZADERA – Soporte del filtro
R-22	1	330934	IMAN CERAMICO
R-23	18	545002-4	TORNILLO – Tapa balero trasero (0.375-16X1.375)
R-24	2	545025-1	CODO – rango
R-25	2	545025-2	CODO - divisor
R-26	8	545002-1	TORNILLO (0.375” – 16 X 0.875”) - carcaza del pistón flecha
R-27	4	545002-6	TORNILLO (0.375”- 16 X 0.250”) – tapa de rodamientos post.
R-28	8	545002-16	TORNILLO – Tapa balero
R-29	1	545021	TAPON – velocímetro electrónico
R-30	2	545045	TUERCA - barra piston de rango y/o divisor
R-31	1	545119	TORNILLO – Horquilla divisor
R-32	1	545119	TORNILLO – Horquilla rango
R-33	3	1000-140-013	SWITCH DE REVERSA - interruptor
R-34	2	330944	REDUCTOR DE AIRE - divisor
N.M.	2	330969-4	PLACA DE MANEJO – gancho de izage
N.M.	2	54500-10	TORNILLO
N.M.	3	545002-2	TORNILLO (0.375” – 16 X 1.375”) – Carcaza y toma de fuerza
N.M.	1	545123	TAPON MAGNETICO BARRENO DE LLENADO
N.M.	SSR	545167	SELLADOR RTV – Silicón
N.M.	2	LW-3-9	SEGURO DE CABLE - Alambre

N.M. No Mostrada



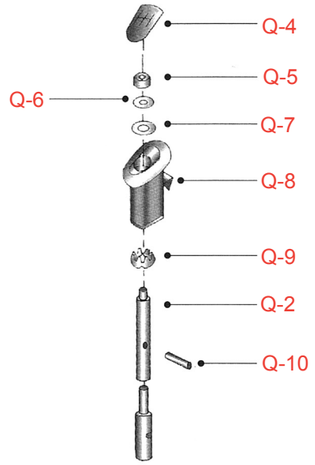
ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
C-1	2	205-30-1	FLECHA SECUNDARIA
C-2	2	205-37-2	ESPACIADOR – Flecha secundaria
C-3	2	205-47-2	ANILLO ESPACIADOR
C-4	2	205-47-3	ROLDANA – Flecha secundaria
C-5	2	205-47-4	ROLDANA – Engrane de 1ª. Flecha secundaria
C-6	2	205-196-1	ENGRANE DE BAJA DEL DIVISOR – Flecha secundaria
C-7	2	205-196-2	ENGRANE DE ALTA DEL DIVISOR – Flecha secundaria
C-8	2	205-196-3	ENGRANE OVERDRIVE – Flecha secundaria
C-9	2	205-196-4	ENGRANE DE 3ª. – Flecha secundaria
C-10	2	205-196-5	ENGRANE DE 2ª. – Flecha secundaria
C-11	2	205-196-6	ENGRANE DE 1ª. – Flecha secundaria
C-12	6	205-210-1	CUÑA – flecha secundaria
C-13	SSR	205-228-2-1	LAINA DE AJUSTE (0.0315” / 0.0285”) – balero posterior flecha secundaria.
C-13	SSR	205-228-2-2	LAINA DE AJUSTE (0.0055” / 0.0045”) – balero posterior flecha secundaria.
C-13	SSR	205-228-2-3	LAINA DE AJUSTE (0.0110” / 0.0090”) – balero posterior flecha secundaria.
C-13	SSR	205-228-2-4	LAINA DE AJUSTE (0.0165” / 0.0135”) – balero posterior flecha secundaria.
C-13	SSR	205-228-2-5	LAINA DE AJUSTE (0.0215” / 0.0185”) – balero posterior flecha secundaria.
C-14	2	205-312-1	ENGRANE TOMA DE FUERZA – Flecha secundaria
C-15	2	205-482-2	CONO BALERO CONICO – Flecha secundaria
C-16	2	550-935	TAZA BALERO CONICO
C-17	2	550-936	CONO BALERO CONICO

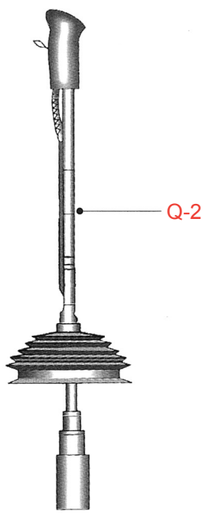
GRUPO ENGRANE LOCO DE REVERSA

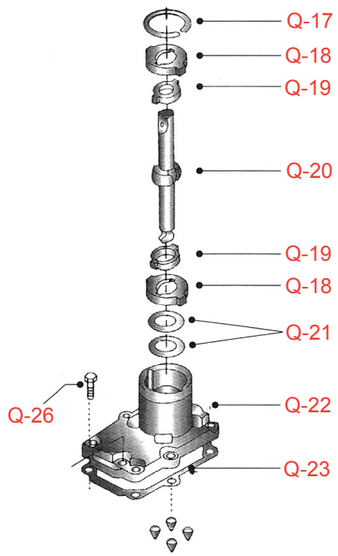
D-1	2	205-5-1	ENGRANE LOCO DE REVERSA
D-2	2	205-37-1	ESPACIADOR DEL ENGRANE LOCO
D-3	2	205-60-2	FLECHA DEL ENGRANE LOCO
D-4	2	500566-8	ESFERA DE ARRASTRE
D-5	2	550886	BALERO ENGRANE LOCO

Nota: Aplique grasa Mol Ep-2 en los baleros

SSR Según se requiera





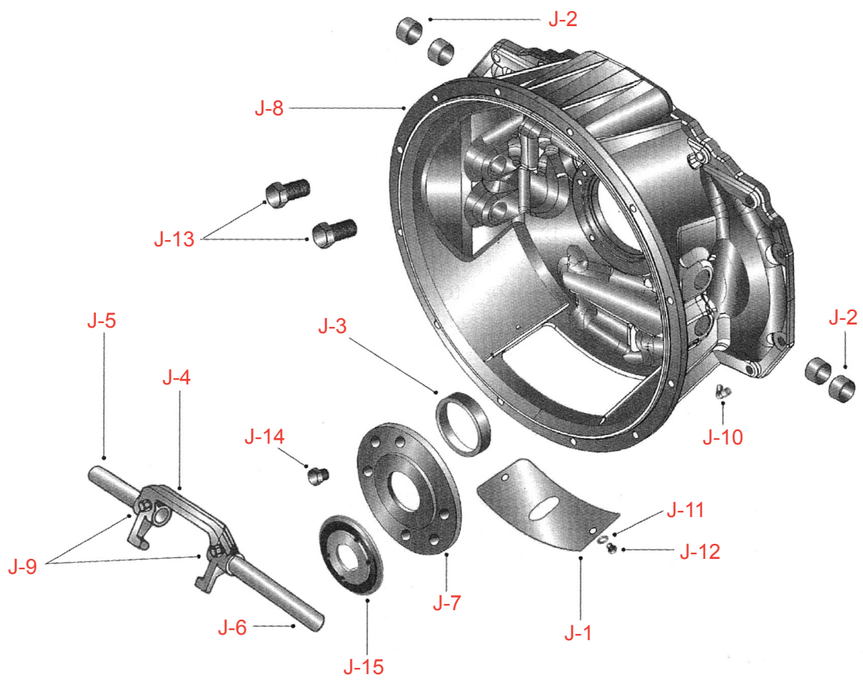


ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
E-1	2	Ver tabla	CONJUNTO FLECHA SECUNDARIA AUXILIAR
E-2	2	Ver tabla	FLECHA SECUNDARIA AUXILIAR
E-3	2	Ver tabla	ENGRANE FLECHA SECUNDARIA AUXILIAR
E-5	SSR	205-228-2-1	LAINA DE AJUSTE (0.0315" / 0.0285") – balero posterior flecha auxiliar
E-5	SSR	205-228-2-2	LAINA DE AJUSTE (0.0055" / 0.0045") – balero posterior flecha auxiliar
E-5	SSR	205-228-2-3	LAINA DE AJUSTE (0.0110" / 0.0090") – balero posterior flecha auxiliar
E-5	SSR	205-228-2-4	LAINA DE AJUSTE (0.0165" / 0.0135") – balero posterior flecha auxiliar
E-5	SSR	205-228-2-5	LAINA DE AJUSTE (0.0215" / 0.0185") – balero posterior flecha auxiliar
E-6	4	550935	TAZA BALERO CONICO – Flecha auxiliar
E-7	4	550936	CONO BALERO CONICO – Flecha auxiliar
E-8	2	Ver tabla	CUÑA - Flecha auxiliar
GRUPO SINCRONIZADOR			
F-1	1	201-72-9	RESORTE DE EXPANSION – Sincronizador de rango
F-2	1	205-465-1	COLLAR SINCRONIZADOR DE RANGO
F-3	1	205-494-1-1X	SUB-ENSAMBLE ANILLO SINCRONIZADOR ALTA DE RANGO
F-4	1	205-494-2-1X	SUB-ENSAMBLE ANILLO SINCRONIZADOR BAJA DE RANGO
F-5	1	205-563-1X	CONJUNTO SINCRONIZADOR

SSR Según se requiera

Tabla No. 1

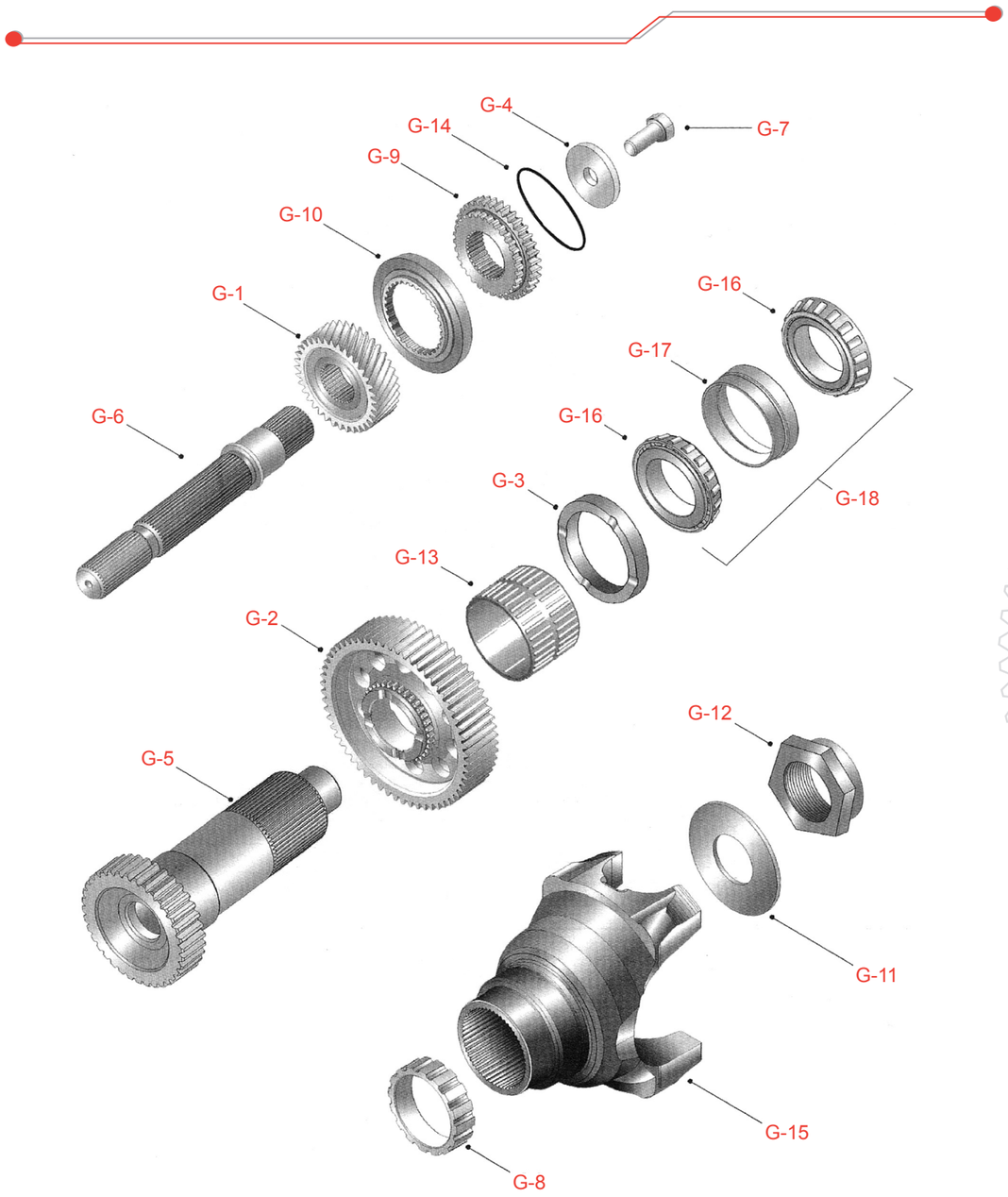
ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PSDO165-18	PSDO185-18	PSDO205-18
E-1	2	CONJ. FLECHA SECUNDARIA AUXILIAR	-	-	205-30-2
E-2	2	FLECHA SECUNDARIA AUXILIAR	205-30-5	205-30-5	-
E-3	2	ENGRANE FLECHA SECUNDARIA AUXILIAR	205-196-13	205-196-13	-
E-8	2	CUÑA - Flecha auxiliar	500010-18	500010-18	-



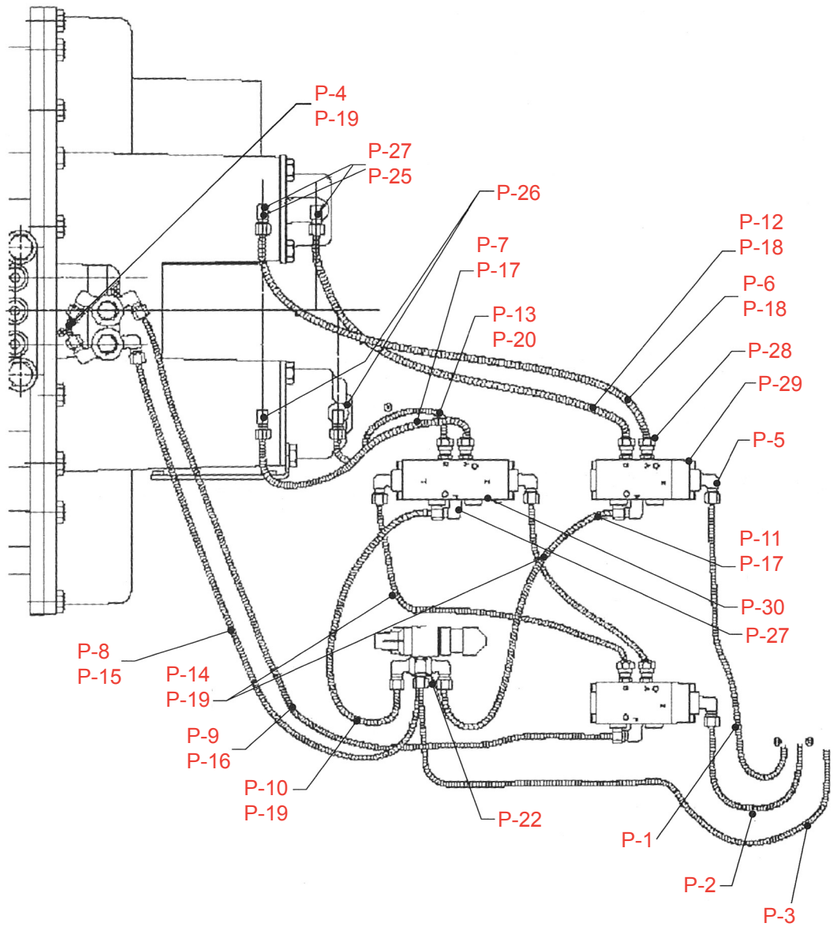
ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
N-1	1	205-66-16	HORQUILLA DE 1ª. Y REVERSA
N-2	1	205-66-17	HORQUILLA DE 2ª. y 3ª.
N-3	1	205-66-18	HORQUILLA DE 4ª. y 5ª.
N-4	1	205-67-1	BARRA DE 1ª. Y REVERSA
N-5	1	205-67-2	BARRA DE 2ª. y 3ª.
N-6	1	205-67-3	BARRA DE 4ª. y 5ª.
N-7	2	205-354-1	SOPORTE 1ª. Y REVERSA
N-8	1	205-354-2	SOPORTE DE 4ª. y 5ª.
N-9	2	205-482-3	BALERO BARRA DE CAMBIO
N-10	5	545011	TORNILLO OPRESOR
N.M.	5	LW-3-9	SEGURO DE ALAMBRE

N.M. No Mostrada

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN NEUMÁTICA
(ACTUAL)

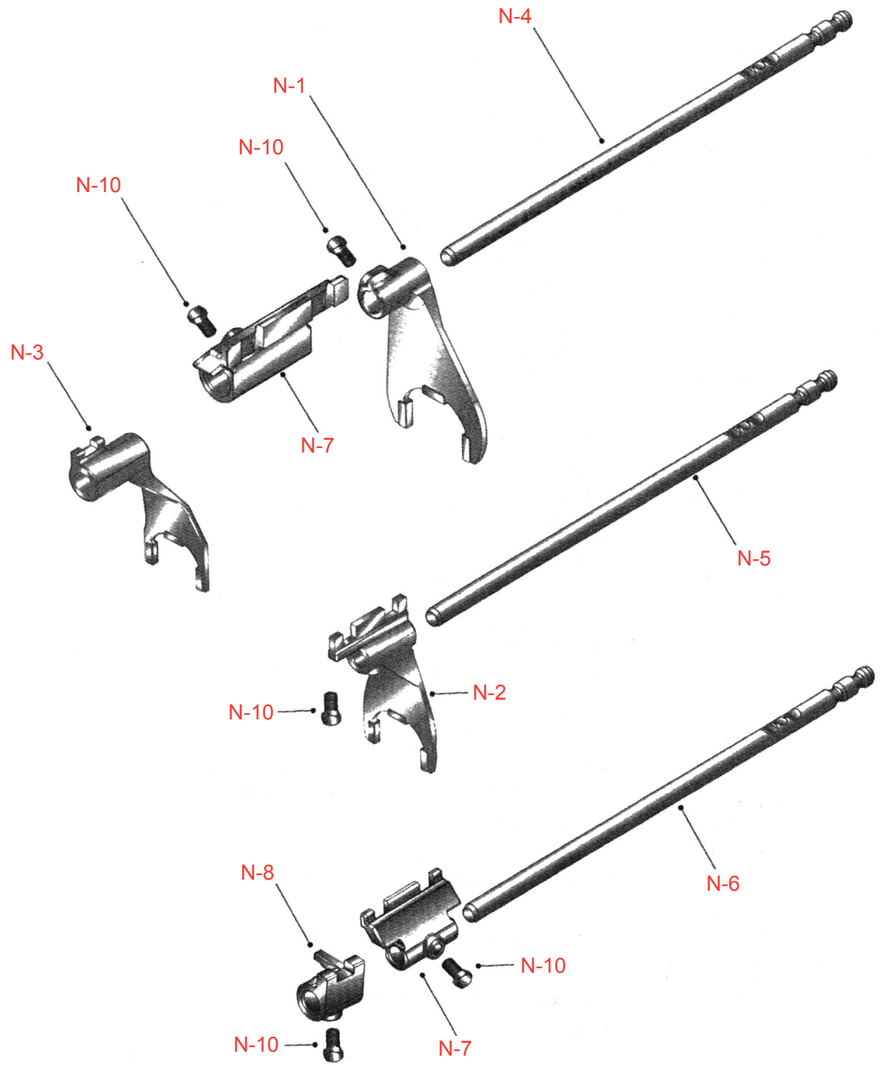


ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
	1	205-53-3X	KIT FILTRO REGULADOR 18DOD
P-1	1	201-420-10-1	TUBERÍA DE AIRE 0.187 diam. VERDE
P-2	1	201-420-11-1	TUBERÍA DE AIRE 0.187 diam. NEGRO
P-3	1	201-420-17-1	TUBERÍA DE AIRE 0.187 diam. ROJO
P-4	1	201-420-17-2	TUBERÍA DE AIRE 0.000 diam. ROJO
P-5	5	201-449-1	CONECTOR NEUMÁTICO DE
P-6	1	205-420-4-3	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. AMARILLO
P-7	1	205-420-4-4	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. AMARILLO
P-8	1	205-420-6-6	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. ROJO
P-9	1	205-420-6-7	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. ROJO
P-10	1	205-420-6-8	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. ROJO
P-11	1	205-420-6-9	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. ROJO
P-12	1	205-420-7-3	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. VERDE
P-13	1	205-420-7-4	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. VERDE
P-14	1	205-420-8-2	TUBERÍA DE AIRE 0.250 diam. ROJO
P-15	1	205-420-13-12	TUBO - corrugado
P-16	1	205-420-13-13	TUBO - corrugado
P-17	2	205-420-13-14	TUBO - corrugado
P-18	2	205-420-13-15	TUBO - corrugado
P-19	3	205-420-13-16	TUBO - corrugado
P-20	1	205-420-13-17	TUBO - corrugado
P-21	6	250-445-3	CONECTOR NEUMÁTICO DE 1/8”
P-22	1	205-445-5	UNION CRUZ DE 0/0 DE DIÁMETRO
P-23	1	205-628-1	VÁLVULA NEUMÁTICA - rango
P-24	2	205-628-2	VÁLVULA NEUMÁTICA - divisor
P-25	2	330944	CODO - pistón
P-26	4	545025-1	CODO - pistón
P-27	10	545025-2	CODO - divisor
P-28	6	205-445-3	TUERCA CONECTOR
P-29	2	205-628-2	VALVULA NEUMÁTICA DIVISOR
P-30	1	205-628-1	VALVULA NEUMÁTICA RANGO
		545063-3	SELLADOR ANAERÓBICO



ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
G-1	1	205-8-8	ENGRANE RANGO DE ALTA – Flecha de salida
G-2	1	205-8-9	ENGRANE RANGO DE BAJA – Flecha de salida
G-3	1	205-37-3	ESPACIADOR – Flecha de salida
G-4	1	205-205-2	ROLDANA - Flecha de salida
G-5	1	205-362-1	FLECHA DE SALIDA - Inferior
G-6	1	205-362-2	FLECHA DE SALIDA - superior
G-7	1	205-443-4	TORNILLO - Flecha de salida
G-8	1	205-452-1	ENGRANE VELOCÍMETRO – electrónico
G-9	1	205-466-1	EMBRAGUE RANGO DE ALTA – Flecha de salida
G-10	1	205-494-3	CONO RANGO DE ALTA – Flecha de salida
G-11	1	330734	ROLDANA – Tuerca del yugo
G-12	1	545065	TUERCA – Flecha de salida (1 ¾-16)
G-13	1	550932	BALERO DE AGUJAS – 1a. y reversa
G-14	SSR	205-228-4-1	LAINA DE AJUSTE (0.0315” / 0.0285”) – balero posterior flecha de salida
G-14	SSR	205-228-4-2	LAINA DE AJUSTE (0.0055” / 0.0045”) – balero posterior flecha de salida
G-14	SSR	205-228-4-3	LAINA DE AJUSTE (0.0110” / 0.0090”) – balero posterior flecha de salida
G-14	SSR	205-228-4-4	LAINA DE AJUSTE (0.0165” / 0.0135”) – balero posterior flecha de salida
G-14	SSR	205-228-4-5	LAINA DE AJUSTE (0.0215” / 0.0185”) – balero posterior flecha
G-14	SSR	205-228-4-6	LAINA DE AJUSTE (0.0315” / 0.0285”) – balero posterior flecha
G-14	SSR	205-228-4-7	LAINA DE AJUSTE (0.0055” / 0.0045”) – balero posterior flecha
G-14	SSR	205-228-4-8	LAINA DE AJUSTE (0.0110” / 0.0090”) – balero posterior flecha
G-14	SSR	205-228-4-9	LAINA DE AJUSTE (0.0165” / 0.0135”) – balero posterior flecha
G-15	1	205-106-1	YUGO – Serie 1810, oreja completa
G-15	1	205-106-3	YUGO - Serie 1710, oreja completa
G-15	1	205-4-901-1	YUGO – Serie SPL250, media oreja
G-15	1	6-4-10051-1	YUGO - Serie 1710, media oreja
G-15	1	6-5-44941-1	YUGO – Serie 1810, media oreja
G-16	2	N.S.V.S.	CONO BALERO - flecha de salida
G-17	1	N.S.V.S.	TAZA BALERO - flecha de salida
G-18	1	205-999-24	CONJUNTO BALERO CÓNICO - flecha de salida

N.S.V.S. No se vende por separado

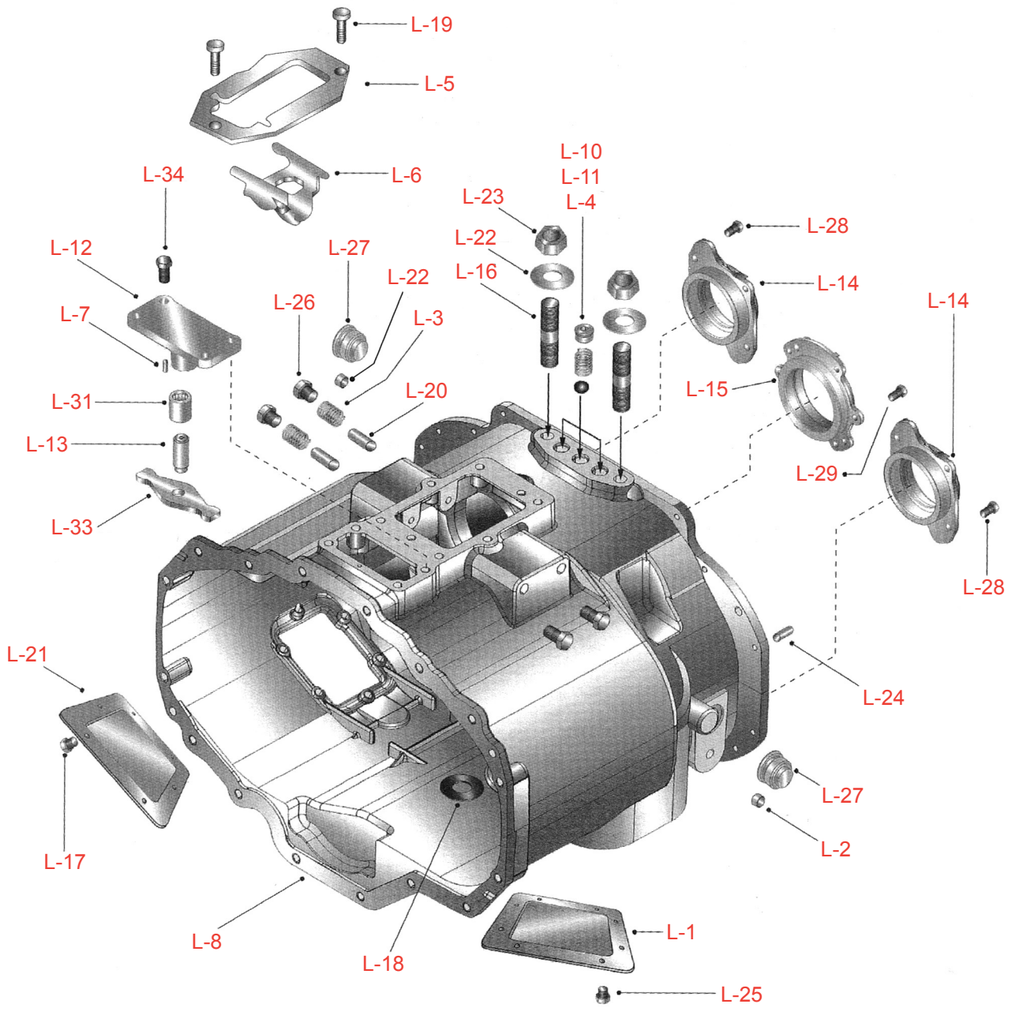


ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
J-1	1	47-96-1	TAPA - campana de embrague
J-2	4	97-24-8	BUJE – flecha de accionamiento del embrague
J-3	1	97-463-36	SELLO DE ACEITE – Retén balero
J-4	1	105C-137	HORQUILLA DE EMBRAGUE SST
J-5	1	106C-1498	BARRA CORTA – Embrague (KENWORTH) (FREIGHTLINER)
J-6	1	106C-1590	BARRA LARGA – Embrague (FREIGHTLINER)
J-6	1	106C-703M	BARRA LARGA – Embrague (KENWORTH)
J-7	1	201-19-2	RETEN BALERO – Flecha de mando
J-8	1	205-518-1	CAMPANA DE EMBRAGUE SAE 1
J-9	2	330231	TORNILLO – Horquilla de embrague
J-10	2	500168-2	GRASERA - campana de embrague
J-11	2	500356-9	ROLDANA - tapa campana de embrague
J-12	4	500396-4	TORNILLO - tapa campana de embrague
J-13	16	545001-1	TORNILLO – Campana de embrague
J-14	4	545002	TORNILLO – Retén balero
J-15	1	127760-X	FRENO DE EMBRAGUE -
N.M.	1	10-30	CUÑA - horquilla barra de embrague
N.M.	2	330969	PLACA DE MANEJO – gancho de izage
N.M.	2	500356-12	ROLDANA - Tornillo

N.S.V.S No Se Vende por Separado

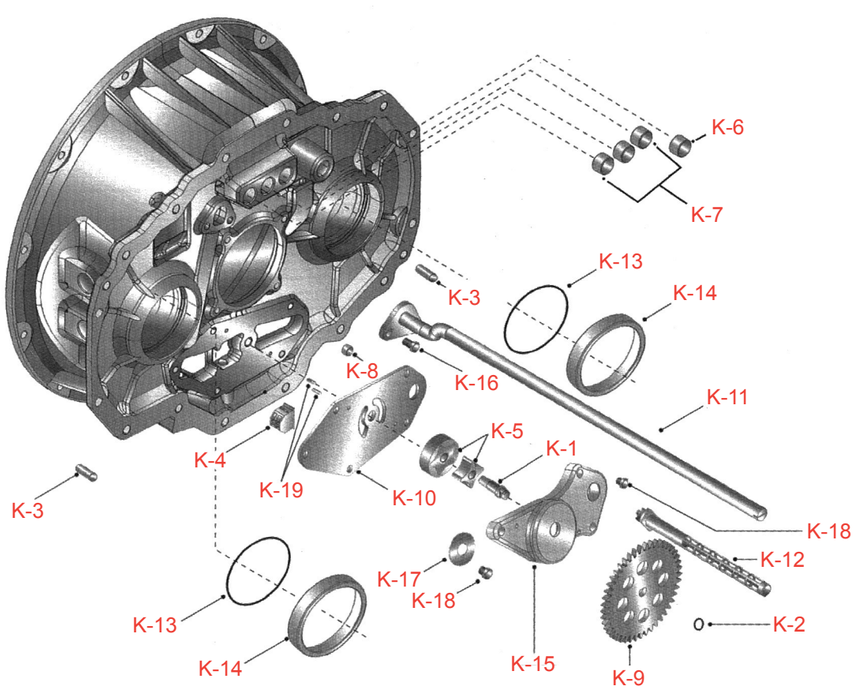
N.M. No Mostrada

GRUPO CARCAZA PRINCIPAL



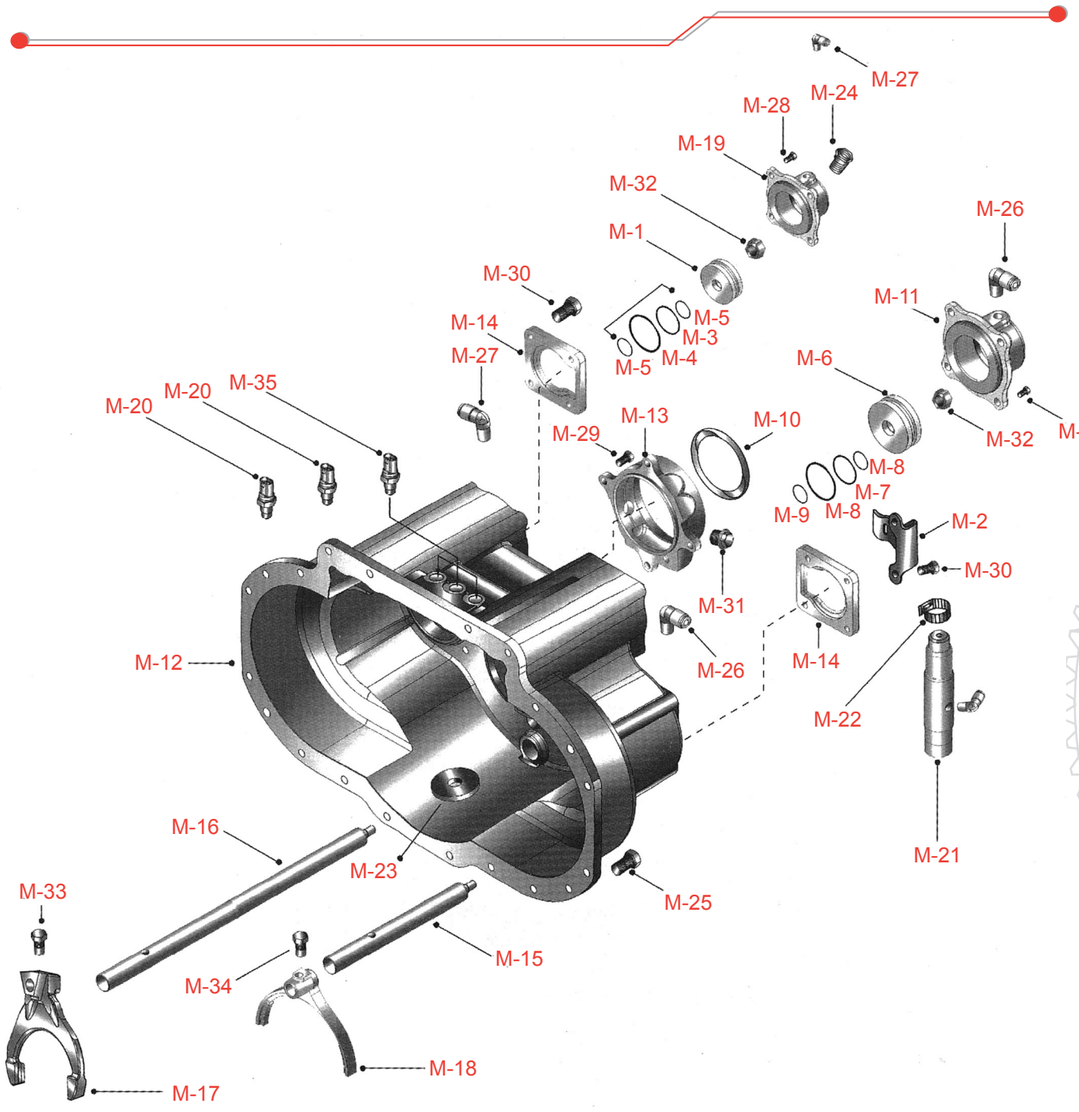
ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
L-1	1	73-267-1	TAPA TOMA DE FUERZA - (8 tornillos)
L-2	2	201-39-1	TAPON MAGNETICO – Indicador de tempera
L-3	2	201-72-6	RESORTE – Perno de 1ª. y reversa
L-4	3	201-80-1	ESFERA – Buje inserto
L-5	1	201-200-1	INTERLOCK
L-6	1	201-200-2	PLACA
L-7	2	201-438-3	PERNO – dowel carcaza principal
L-8	1	205-15-1	CARCAZA PRINCIPAL
N.M.	1	205-24-2	BUJE BARRA DE RANGO
L-9	3	205-59-1	TAPON DE ENCASTRE
L-10	3	205-72-1	RESORTE DE ENCASTRE
N.M.	1	205-187-1	BUJE TAPA DIVISOR
L-11	2	205-360-1	RETEN BALERO TRASERO – Flecha secundaria
L-12	1	205-360-2	RETEN BALERO TRASERO – Flecha principal
L-13	1	205-482-4	BALERO
L-14	1	205-999-4X	SUB-ENSAMBLE TAPA DIVISOR
N.M.	1	205-999-4	TAPA DIVISOR
L-15	1	205-999-5X	SUB-ENSAMBLE INVERSOR DE MOVIMIENTO
L-16	1	205-999-5	INVERSOR
L-17	2	330360-7	BIRLO TRASERO (0.625-18NF X 2.375)
L-18	6	330800	TORNILLO – toma de fuerza (6 tornillos)
L-19	2	330801-1	TORNILLO (0.438” – 14X 0.875”) – placa interlock
L-20	1	330934	IMAN CERAMICO
L-21	2	40-438-1	PERNO DEL SELECTOR – 1ª. y reversa
L-22	1	50-267-2	TAPA TOMA DE FUERZA - (6 tornillos)
L-23	2	500365-43	ROLDANA SST 50
L-24	2	500371-7	TUERCA
L-25	1	500597-10	PERNO GUIA - Dowel tapa divisor
L-26	8	545012	TORNILLO – toma de fuerza (8 tornillos)
L-27	4	545128	TAPON ROSCADO - resorte perno de 1ª. y reversa
L-28	2	545123	TAPON MAGNETICO
L-29	4	545002	TORNILLO – retén balero (0.375” – 16 X 0.875”)
L-30	6	545002-4	TORNILLO – retén balero (0.375” – 16 X 1.125”)
L-31	4	545028-2	TORNILLO – Tapa de control (0.438” – 14X 1.500”)
N.M.	1	NP-97	PLACA DE IDENTIFICACION
N.M.	4	252-SP	PERNO – placa de identificación
N.M.	2	330969	PLACA DE MANEJO – gancho de izage
N.M.	1	100-140-013	INTERRUPTO DE REVERSA – (M556-6X) (Freightliner)
N.M.	1	M-556-6X	INTERRUPTO DE REVERSA – (Kenworth)

N.M. No Mostrada



ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
M-1	1	97-136-14	PISTON SST – Divisor
M-2	1	97-411-2	SOPORTE DEL FILTRO
M-3	1	97-463-4	ANILLO “O” - Carzaza del pistón de rango
M-4	1	97-463-5	ANILLO “O” - Barra pistón de rango
M-5	2	183-463-6	ANILLO “O” - Pistón de rango
M-6	1	201-136-7	PISTON DE RANGO
M-7	1	201-463-1	ANILLO “O” - Pistón de cambio de rango
M-8	2	201-463-2	ANILLO “O” - Carzaza del pistón de rango
M-9	1	201-463-3	ANILLO “O” - Barra pistón de rango
M-10	1	201-463-8	SELLO - tapa balero trasero flecha de salida
M-11	1	201-501-2	CARCAZA – pistón de rango
M-12	1	205-15-6	CARCAZA AUXILIAR
M-13	1	205-19-2	TAPA BALERO - Trasero (kenworth)
M-13	1	205-19-4	TAPA BALERO - Trasero (freightliner)
M-14	2	205-22-2	TAPA BALERO – Flecha secundaria
M-15	1	205-65-1	BARRA RANGO
M-16	1	205-65-2	BARRA DIVISOR
M-17	1	205-66-14	HORQUILLA DIVISOR
M-18	1	205-66-15	HORQUILLA RANGO
M-19	1	205-501-1	CARCAZA – pistón de rango
M-20	2	205-628-3	VÁLVULA DE NEUTRAL
M-21	1	205-999-9	FILTRO REGULADOR 18 DOD
M-22	1	330831	ABRAZADERA – Soporte del filtro
M-23	1	330934	IMAN CERAMICO
M-24	2	330944	REDUCTOR DE AIRE - divisor
M-25	18	545002-4	TORNILLO – Tapa balero trasero (0.375-16X1.375)
M-26	2	545025-1	CODO – rango
M-27	2	545025-2	CODO - divisor
M-28	8	545002-1	TORNILLO (0.375” – 16 X 0.875”) - carcaza del pistón flecha secundaria
M-29	4	545002-6	TORNILLO (0.375”- 16 X 0.250”) – tapa de rodamientos post.
M-30	8	545002-16	TORNILLO – Tapa balero
M-31	1	545021	TAPON – velocímetro electrónico
M-32	2	545045	TUERCA - barra piston de rango y/o divisor
M-33	1	545119	TORNILLO – Horquilla divisor
M-34	1	545119	TORNILLO – Horquilla rango
M-35	1	1000-140-013	SWITCH DE REVERSA
N.M.	2	330969-4	PLACA DE MANEJO – gancho de izage
N.M.	3	545002-2	TORNILLO (0.375” – 16 X 1.375”) – Carcaza y toma de fuerza
N.M.	2	545002-10	TORNILLO
N.M.	1	545123	TAPON MAGNETICO BARRENO DE LLENADO
N.M.	SSR	545167	SELLADOR RTV – Silicón

N.M. No Mostrada



ITEM	CANT.	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
K-1	1	201-187-1	FLECHA – De la bomba de lubricación
K-2	1	201-381-10	SEGURO EXTERIOR – De la bomba de lubricación
K-3	2	201-438-3	PERNO GUIA – Dowel campana de embrague
K-4	1	201-501-13X	SUB-ENSAMBLE VÁLVULA DE PASO
K-5	1	201-999-2	GEROTOR – Bomba de aceite interna
K-6	1	205-24-1-1	BUJE – Barra divisor
K-7	3	205-24-1-2	BUJE – Barra cambios
K-8	1	205-24-1-3	BUJE – Flecha bomba de lubricación
K-9	1	205-152-1	ENGRANE BOMBA – 18DOD
K-10	1	205-200-1	PLACA INTERNA – Bomba de lubricación
K-11	1	205-420-12-1X	CONJUNTO TUBO DE DESCARGA
K-12	1	205-420-2X	TUBO DE SUCCION
K-13	2	205-463-1	SELLO “O” – “o” Ring
K-14	2	205-482-1	TAZA BALERO CONICO – Frontal de la flecha secundaria
K-15	1	205-501-2	CARCAZA BOMBA
K-16	2	330800	TORNILLO CARCAZA – Toma de fuerza (0.375-16X1.375)
K-17	1	330934	IMAN CERAMICO
K-18	3	545002-10	TORNILLO
K-19	1	500597-14	PERNO DE ALINEAMIENTO (placa montaje Optilub)
N.M.	2	201-39-1	TAPON MAGNETICO – Indicador de tempe. barreno retorno de

N.M. No Mostrada

PRO-SHIFT-18A

SPICER®

CATÁLOGO DE PARTES 2007

PSDO 165-18A

C-STM P08 005PSDO18-021207

dacomsa

Dacomsa, S.A. de C.V.

Calz. San Bartolo Naucalpan No.136
Col. Argentina Poniente C.P. 11230
Miguel Hidalgo, D.F.
Tels.: (55) 5726-8205, 5726-8204, 5726-8203
5726-8230 Fax: 5726-8228
Lada Sin Costo: 01800-502-3000, 01800-2018319
y 01800-2018320
www. dacomsa.com

Una Empresa kuo automotriz

INFORMACIÓN IMPORTANTE

La información contenida en este catálogo es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por errores u omisiones, para actualizaciones consulte nuestro site en internet www.dacomsa.com